

HelioProtection®

NH-Sicherungseinsätze 800VAC

NH 800VAC gS

SICHERUNGSEINSÄTZE FÜR SPEZIALANWENDUNGEN

PHOTOVOLTAIK-SICHERUNGEN



Mersen NH Sicherungseinsätze 800VAC wurden speziell für photovoltaische Systeme entwickelt. Die Sicherungseinsätze der Betriebsklasse gS sind Ganzbereichssicherungen und dienen zum Schutz von Kabeln und Geräten. Sie wurden entwickelt um eine Absicherung des gesamten Spannungsspektrums zu ermöglichen, Überlasten zu unterdrücken und Kurzschlussfehler bis zu ihrem Schaltvermögen zu verhindern.

Sie können somit als alleiniger Schutz verwendet werden. Sie sind die perfekte Schutzlösung in Verwendung mit DC / 800VAC Solar Wechselrichtern.

Dieser Sicherungsbereich ergibt zusammen mit Mersen 800VAC NH-Sicherungslasttrennschaltern ein vollständiges Sicherungssystem.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Bemessungsbetriebsspannung AC	800 VAC
Bemessungsstrom (A)	16... 63 A
Baugröße lt. Norm	NH00 and NH000
Betriebsklasse/Charakteristik	gS
Ausschaltvermögen AC (IEC)	90 kA

PRODUKTVORTEILE

- Niedrige Fehlerstromunterbrechungsfähigkeit
- Widerstandsfähig gegen Temperaturschwankungen
- Robuste Konstruktion für erhöhte Systemlanglebigkeit
- Hohe Effizienz bei niedriger Verlustleistung
- Erhältlich in 2 Versionen: zum Einsetzen in Unterteile und

ANWENDUNGSBEREICHE

- Allzweck-Kabel- und Leitungsschutz bei 800VAC
- AC-Kombi-Box für Solarinstallationen

TECHNISCHE NORMEN

- IEC 60269-4
- RoHS konform



PRODUKTPALETTE

NH gS 800VAC Größe 00



NH-
00GS80V32

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsstrom I _n	Schmelz-I ² t	Ausschalt-I ² t bei Bemessungsspannung	Bemessungsleistungsabgabe bei I _n	Verlustleistung bei 0,7xI _n	Breite	Verpackungseinheit	Gewicht
NH00GS80V32	L1213030	32 A	2475 kA ² s	51840 kA ² s	3,1 W	1,3 W	30 mm	3	0,2 kg
NH00GS80V40	M1213031	40 A	3971 kA ² s	83174 kA ² s	3,9 W	1,6 W	30 mm	3	0,2 kg
NH00GS80V50	N1213032	50 A	6336 kA ² s	132710 kA ² s	4,9 W	2 W	30 mm	3	0,2 kg
NH00GS80V63	P1213033	63 A	7436 kA ² s	155750 kA ² s	6,2 W	2,5 W	30 mm	3	0,2 kg

NH gS 800VAC Größe 000



NH-

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsstrom I _n	Schmelz-I ² t	Ausschalt-I ² t bei Bemessungsspannung	Bemessungsleistungsabgabe bei I _n	Verlustleistung bei 0,7xI _n	Breite	Verpackungseinheit	Gewicht
NH000GS80V16	H1213027	16 A	8,16 kA ² s	95,9 kA ² s	4,2 W	1,7 W	21 mm	3	0,12 kg
NH000GS80V20	J1213028	20 A	9,68 kA ² s	113,8 kA ² s	5,5 W	2,3 W	21 mm	3	0,12 kg
NH000GS80V25	W1213775	25 A	17,05 kA ² s	205,6 kA ² s	7,5 W	3,1 W	21 mm	3	0,12 kg
NH000GS80V32	K1213029	32 A	38,72 kA ² s	455 kA ² s	9,1 W	3,7 W	30 mm	3	0,12 kg

NH Aufsteckgriff für NH Sicherungseinsätze Größe 00-4



08024.000000

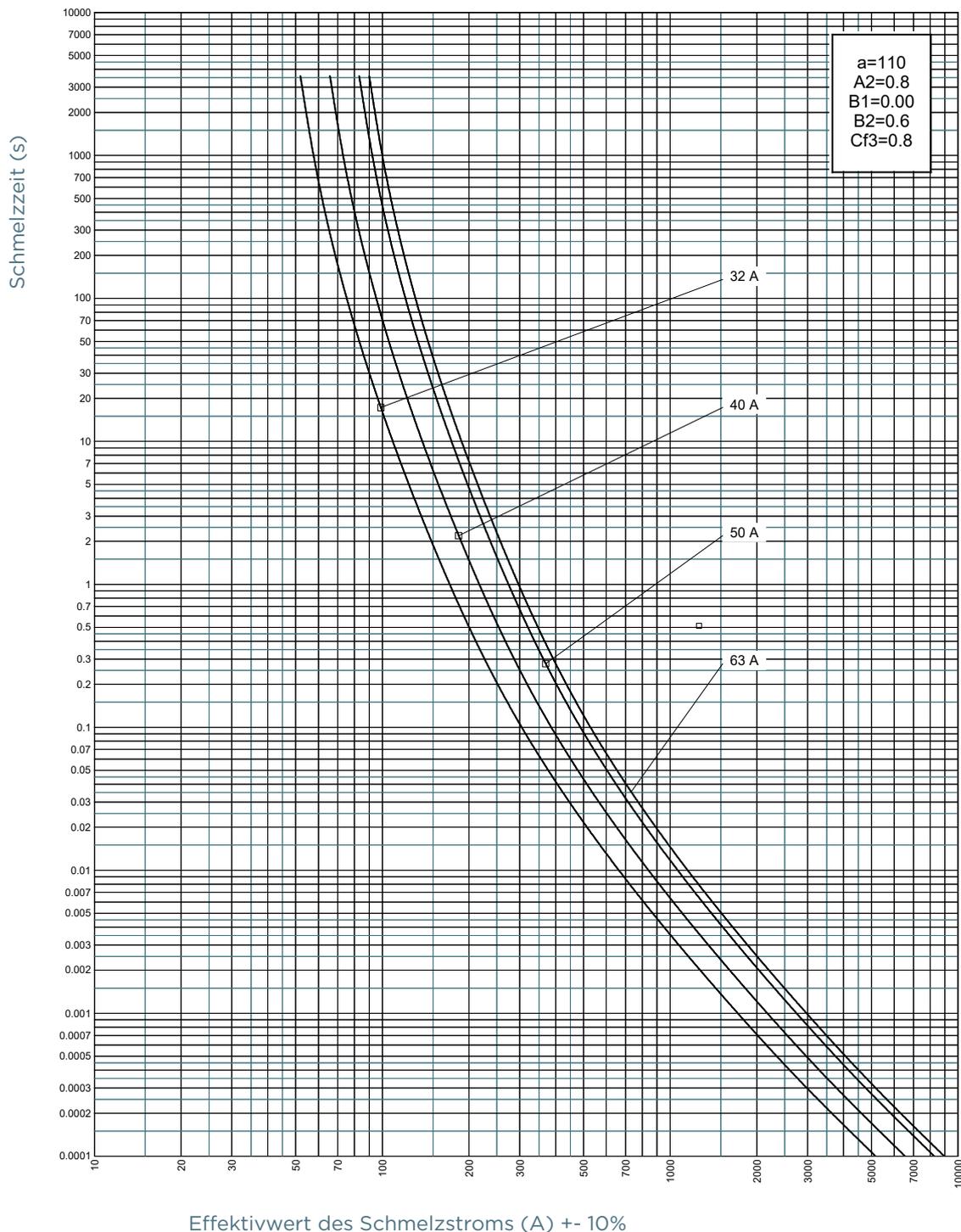
Katalognummer	Teilenummer	Größe	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
08024.000000	X216105	00 bis 4	mit feuerfestem Armschutz nach DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4	1	0,54 kg
NHHANDLE	P215592	00 bis 4	ohne Armschutz nach DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4	5	0,28 kg



NHHANDLE

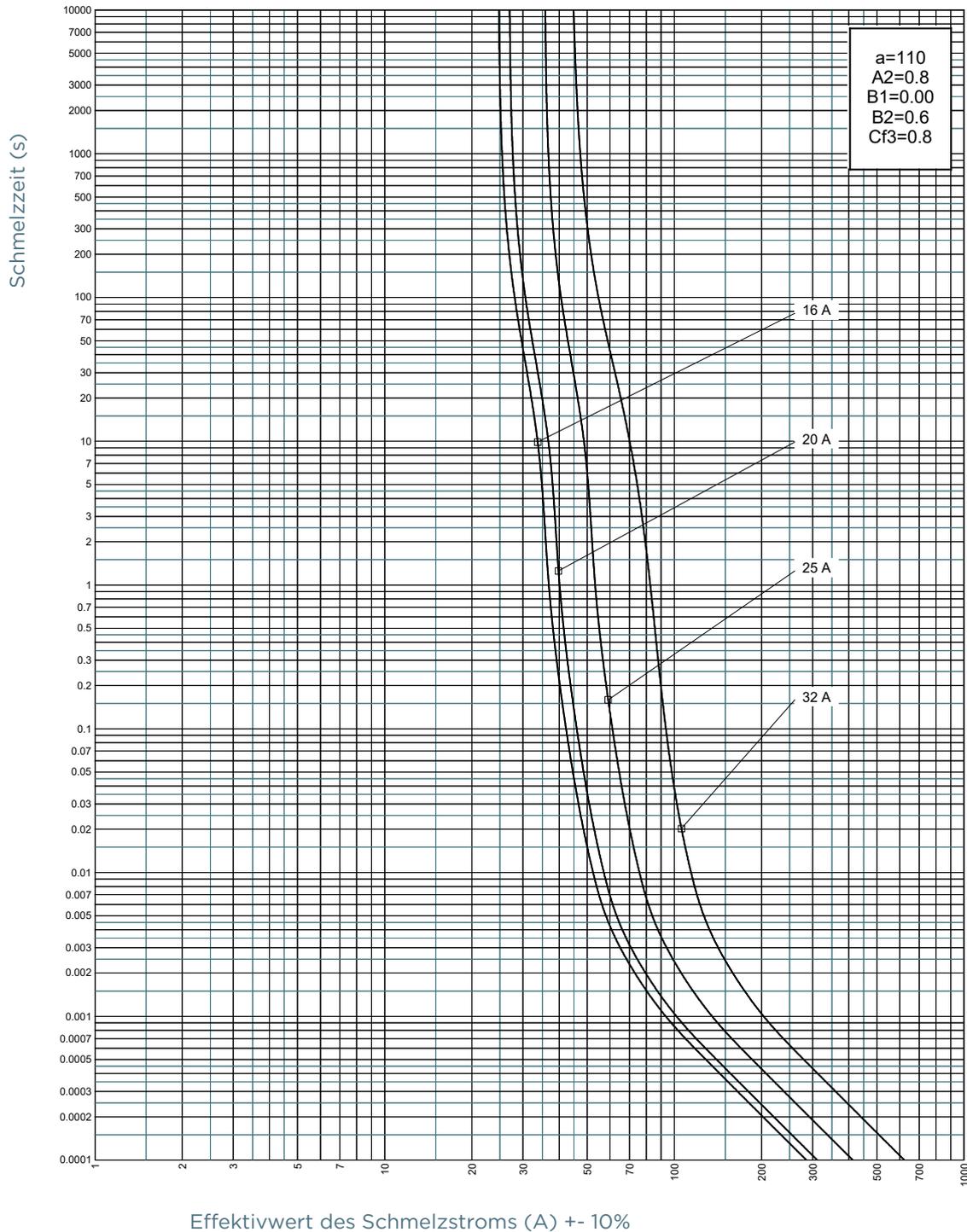
ZEIT-STROM KENNLINIEN

Sicherungseinsätze für Spezialanwendungen gS NH00 800V 32A-63A



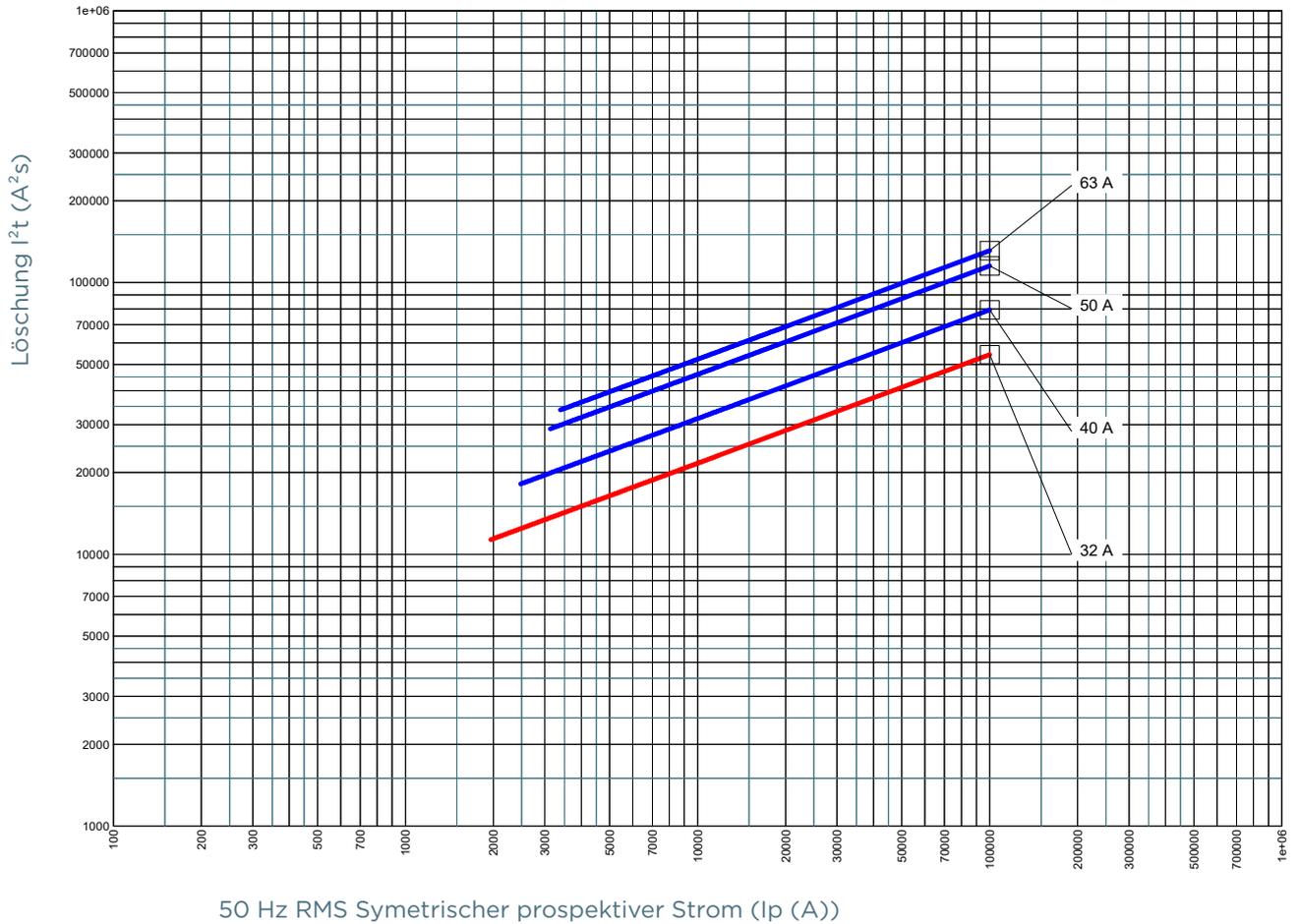
ZEIT-STROM KENNLINIEN

Sicherungseinsätze für Spezialanwendungen gS NH000 800V 16A-32A



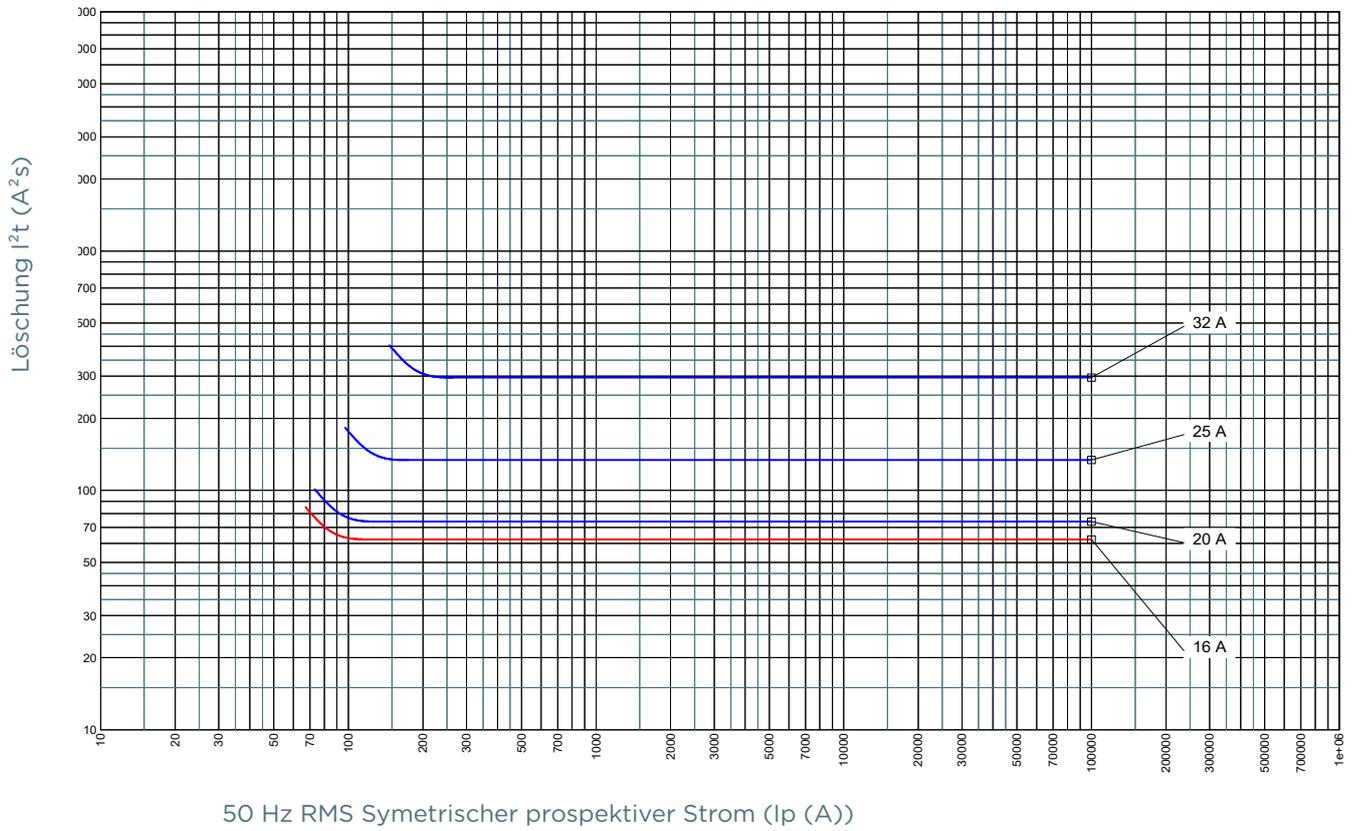
I²T-KENNLINIE

NH gS 800VAC Größe 00



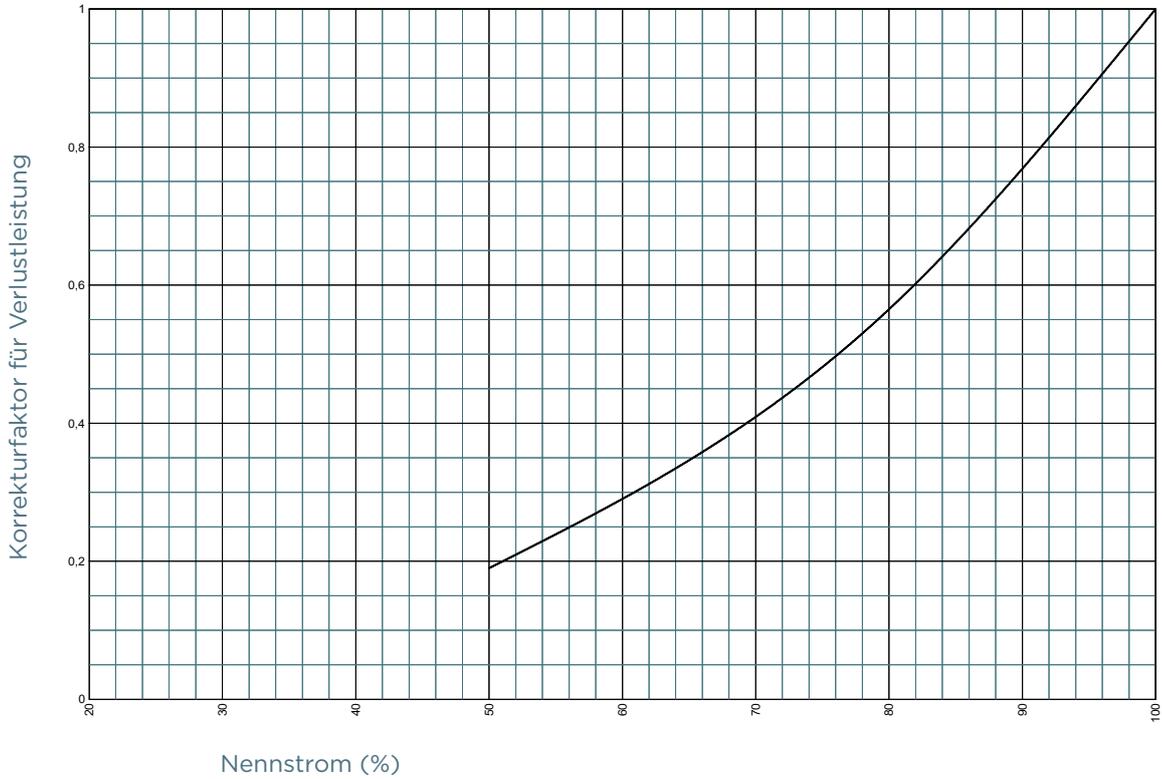
I²T-KENNLINIE

NH gS 800VAC Größe 000

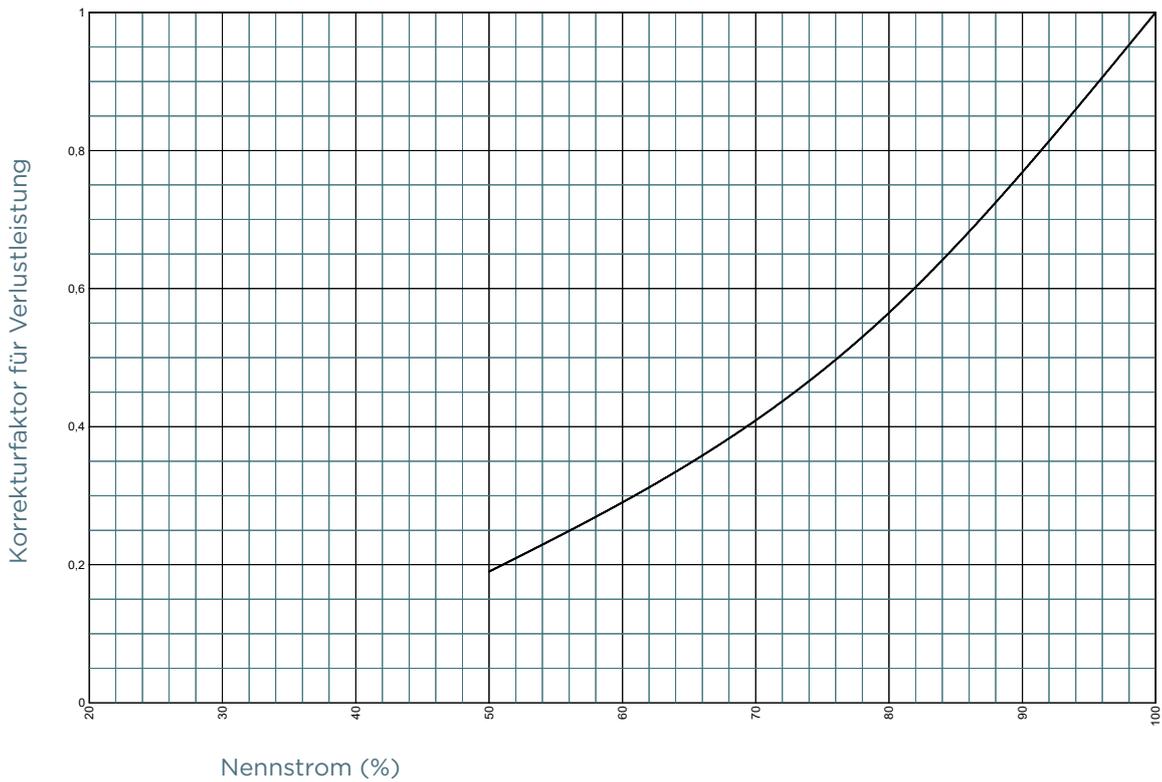


KORREKTURFAKTOR LEISTUNGSABGABE

NH gS 800VAC Größe 00

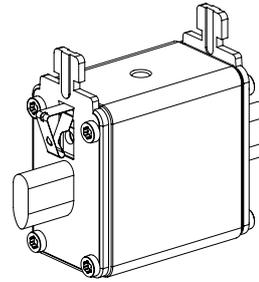
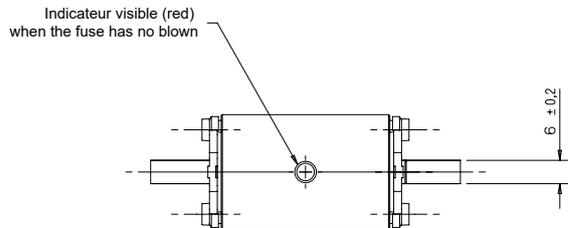
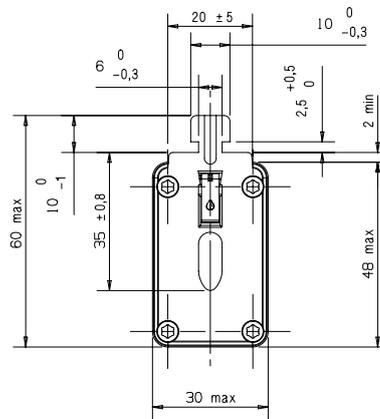
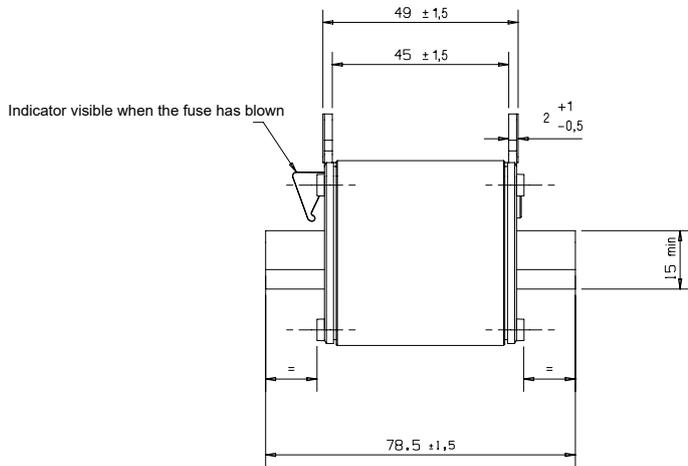


NH gS 800VAC Größe 000



ABMESSUNGEN

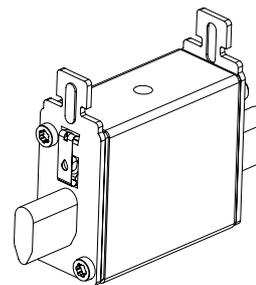
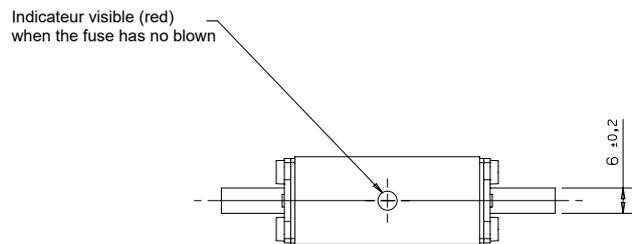
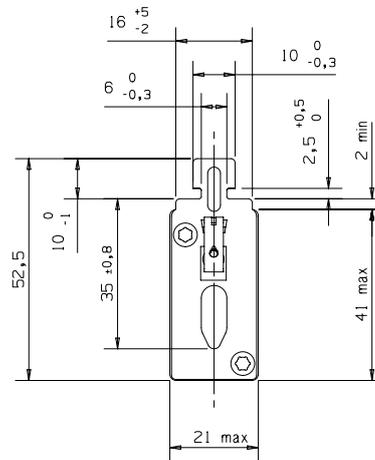
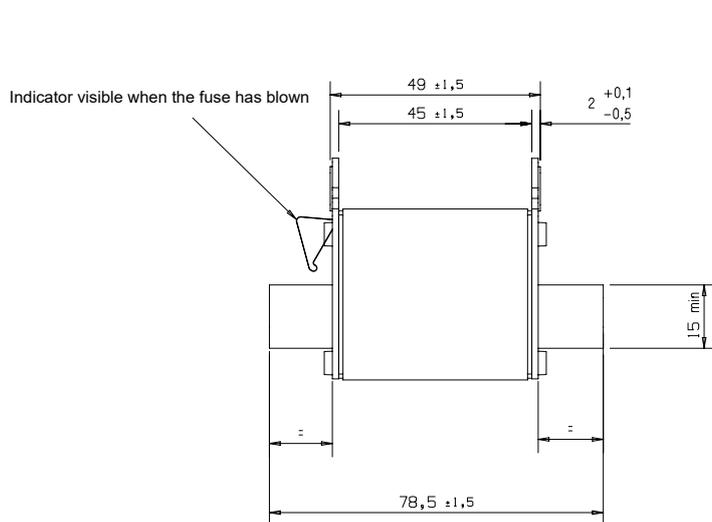
NH gS 800VAC Größe 00



Abmessungen in mm

ABMESSUNGEN

NH gs 800VAC Größe 000



Abmessungen in mm